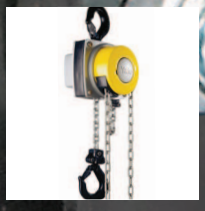
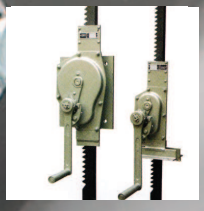
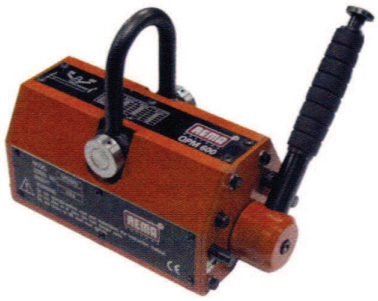
Systèmes de manutention

Aimant de levage permanent QPM



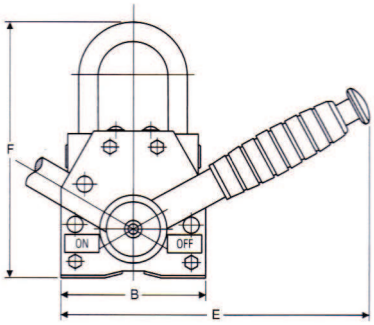
Les aimants de levage QPM peuvent être utilisés pour le levage et le déplacement de matériaux ferromagnétiques (Acier magnétisable).

Utilisation :

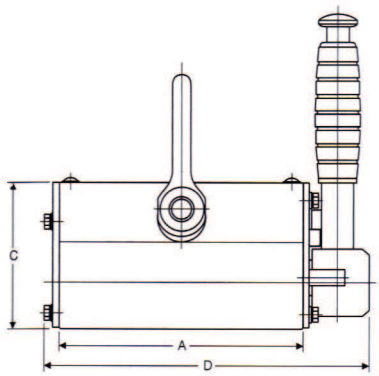
Les aimants de levage QPM peuvent etre utilisés en tant que tenailles dans des operations de levage horizontal et de déplacement horizontal des materiaux dans des usines de fabrication de structure metallique, des usines d'assemblages etc.

Caractéristiques techniques :

- Coefficient de sécurité 3.5
- Fabrication en neodymium.
- Après séparation, il ne reste presque plus de magnétisme résident, ce qui diminue le risque d'accident.
- Utilisation simple et facile avec bouton de sécurité.
- La rainure en «V» permet le levage de pièces plates mais aussi de pièces cylindriques.
- Construction robuste et compacte livrée avec un anneau de levage à grande ouverture.



ATTENTION :



- Ne pas dépasser la capacité de charge nominale.
- Eviter de changer trop rapidement.
- On ne peut pas obtenir une force de levage complète, sauf si les surfaces des tôles d'acier (St 37k, épaisseur 25 mm) à lever sont traitées, lisses et propres.
- Lors du levage des tôles fines, tâchez de lever une seule tôle à la fois.
- Dans le cas de tôles doubles, faites attention à des cas de « Peeling-off » (les tôles qui se détachent) car ces tôles peuvent fléchir et se détacher des aimants de levages.
- Ne pas laisser les aimants de levage heurter violemment le sol.
- Ne pas se trouver sous des charges levées par des aimants de levage.
- Ne pas lever des charges qui portent des objets non stabilisés.
- Ne pas lever des pièces poreuses.
- Les surfaces doivent être sèches, propres, sans tâches d'huile et de graisse.
- Attachez les aimants de levage uniquement à des grues et des crochets sécurisés, etc.

Eviter les chocs, pendant le levage et déposez les charges dans des conditions contrôlées.

- Avant l'utilisation verifiez toujours l'état du bouton de sécurité sur la poignée, ainsi que l'état du guide et de la goupille de sécurité.
- Chaque année il faut faire inspecter l'aimant de levage par un spécialiste ou une société spécialisée.

Type	CMU		Dimensions						Longueur du levier en mm	Poids en kg
	Plate	Ronde	A	B	C	D	E	F		
QPM-100	100	30	84	62	67	130	150	116	84	2.6
QPM-300	300	100	154	92	91	206	195	160	154	9.6
QPM-600	600	200	224	122	117	285	254	213	196	23
QPM-1000	1000	300	250	176	163	322	372	288	264	54

Aimant de levage permanent PFR

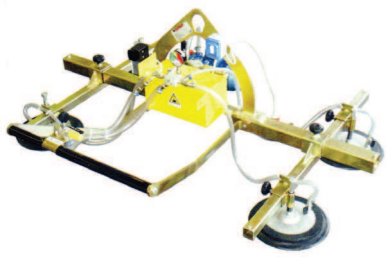
Les aimants de levage PFR peuvent être utilisés pour le levage et le déplacement de matériaux ferromagnétiques (Acier magnétisable) .

Caractéristiques techniques :

- Coefficient de sécurité 3.
- Fabrication en neodymium
- Grande force de levage et simplicité des commandes
- Grand anneau de levage
- Connexion mécanique légère avec levier de sécurité.
- Forme compacte et robuste pour un faible poids
- Le bras basculant permet de soulever la charge horizontalement puis verticalement.

Type	Capacité en kg		Dimensions en mm	Poids en kg
	Plate	Ronde		
PFR-125	125	50	1750 X 1150	55
PFR -250	250	125	1750 X 1150	55
PFR- 500	500	250	2200 X 1200	90
PFR-1000	1000	500	2200 X 1200	90
PFR-2000	2000	1000	2750 X 1150	150

Materiel de préhension sous vide



Propriétés :
- Capacité 200kg - 1500kg
- VLA entrainé par air
- GLA et GP entrainé par une pompe à vide électrique.

Applications :
- Le principal domaine d'application réside dans le déplacement horizontal de plaques stables, plates non perforées.
- L'utilisation convient parfaitement à des plaques de métal, de verre, de plastique, de pierre et de bois contre-plaqué.

Avantages et sécurité :
- Système d'alarme intelligent.
- Réserve de vide empéchant la tombé de la charge.
- Poignée de sécurité pour une utilisation aisée.
- Manomètre, contrôle du vide.
- Pression d'air minimale de 9-7 Bar pour le type VLA.
- Manipulation ergonomique par un seul opérateur.
- Peu d'entretien nécessaire.

En option : - Les types GLA sont livrables avec pompe a vide entrainée par batterie.

VLA système manipulation par le vide pneumatique

Type	Capacité en kg	Nombre de pistons	Dimensions de pistons. Ø en mm	Dimensions Lo x La en mm	Echappée en mm	Poids en kg
VLA4F-0.25	250	4	250	1750 X 1150	620	55
VLA4F-0.5	500	4	300	1750 X 1150	620	55
VLA6F-0.5	500	6	250	2200 X 1200	620	90
VLA6F-1.0	1 000	6	300	2200 X 1200	620	90
VLA8F-1.0	1 000	8	250	2750 X 1150	620	150
VLA8F-1.5	1 500	8	300	2750 X 1150	620	150

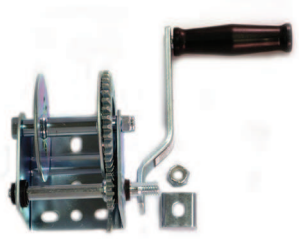
ATTENTION :
Lors de la commande indiquez-nous les spécifications et les dimensions(LO x La x Ep) des tôles et/ou des pièces de travail à être levées.
D'autres capacités de charge et/ou de spécifications sont également disponibles.

GLA système manipulation par le vide électrique 400 v - 50 Hz

Type	Capacité en kg	Nombre de pistons	Dimensions de pistons. Ø en mm	Dimensions Lo x La en mm	Echappée en mm	Poids en kg
GLA4F-0.25	250	4	250	1750 X 1150	620	55
GLA4F-0.5	500	4	300	1750 X 1150	620	55
GLA6F-0.5	500	6	250	2200 X 1200	620	90
GLA6F-1.0	1 000	6	300	2200 X 1200	620	90
GLA8F-1.0	1 000	8	250	2750 X 1150	620	150
GLA8F-1.5	1 500	8	300	2750 X 1150	620	150

Treuil manuel standard - Finition : zingué

Référence	Désignation	Capacité	Rapport	Poids en kg
6842	WT 75 08 Z	800lb / 360kg	1:3	2
6843	WT 75 10 Z	1000lb / 450kg	1:4	2.72
6845	WT 75 16 Z	1600lb / 727kg	1:4	3.1

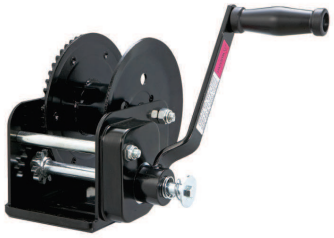


Treuil manuel standard - Finition : peint noir

Référence	Désignation	Capacité	Rapport	Poids en kg
6848	WT 75 08	800lb / 360kg	1:3	2
6849	WT 75 14	1400lb / 636kg	1:4	2.9
6850	WT 75 25	2500lb / 1100kg	1:5	7.1

Treuil manuel auto-freiné - Finition : galvanisé

Réf.	Désignation	Capacité	Rapport	Longueur de la Poignée	Ø du Tambour	Capacité du Tambour	Poids en kg
6858	WT 75 G 08	800lb / 360kg	1:4	140	48	Ø5 mm x 20M Ø6 mm x 15M	1.8
6856	WT 75 G 16	1600lb / 727kg	1:5	250	60	Ø5 mm x 15M Ø6 mm x 10M	3.8
6857	WT 75 G 25	2500lb / 1100kg	1:12	250	60	Ø5 mm x 30M Ø6 mm x 27M	4.5



Treuil manuel standard - Finition : inox

Réf.	Désignation	Capacité	Rapport	Longueur de la Poignée	Ø du Tambour	Capacité du Tambour	Poids en kg
6954	WT 76 06	600lb / 270kg	1:3	145	17	Ø5 mm x 10M	1.6
6955	WT 76 12	1200lb / 545kg	1:4.1	190	17	Ø5 mm x 15M	2.8
6956	WT 77S 16	1600lb / 727kg	1:4.1	190	18	Ø5 mm x 15M	4.2

Treuil manuel auto-freiné - Finition : inox

Référence	Désignation	Force de Halage	Force de levage	Rapport	Encombrement	Poids en kg
6852	A 4 F	20 - 460kg	20 - 190kg	1:2.57	125x145x95	2.6
6853	A 6 F	20 - 650kg	20 - 240kg	1:3.5	160x155x130	3.6
6854	A 8 F	30 - 800kg	30 - 310kg	1:4.85	200x155x170	5.5

Support de treuil + plaque

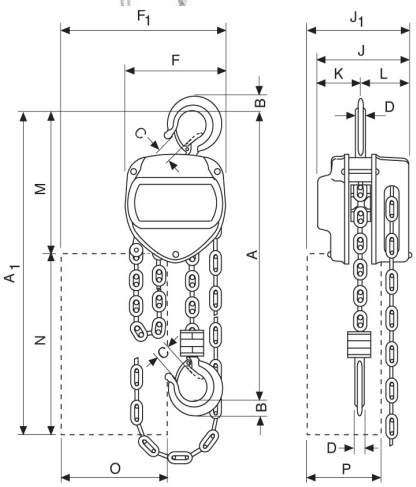
Référence	Désignation	Poids en kg
6839	Support + contre plaque	1.12

Palans à chaîne modèle VS / VS +

Caractéristiques techniques :

- Capacité de 500 à 20 000 kg.
- Conception monobloc avec capot renforcé de 3mm d'épaisseur offrant : rigidité et résistance.
- Noix de chaîne sur roulement à billes.
- Mécanique interne bichromatée pour une meilleur résistance à la corrosion.
- Mécanique de frein entièrement cartérisée.
- Crochets haut et bas rotatifs à 360° et démontable pour applications particulières.
- Chaîne en acier zingué conformes aux normes nationales et internationales.
- Palans fournis avec certificat de test, n° de série, notice d'instruction et déclaration CE.

Options : Chaîne de manœuvre et de charge en inox, Bac à chaîne.



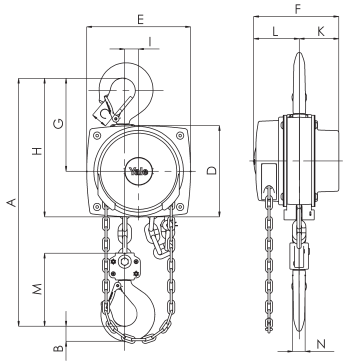
Réf	Désignation	Capacité	Course de Chaîne en M	Nombre de brins	Effort sur chaine de manœuvre en kg	Poids en kg
5740	VS+500	500	3	1	26	9
5741	VS+1T	1000	3	1	36	11.2
5742	VS 1T5	1500	3	1	37	15.3
5743	VS+2T1B	2000	3	1	54	18
5744	VS+3T1B	3000	3	1	52	28
5745	VS+5T	5000	3	2	44	38.7
-	VS+10/4	10000	3	2	46	69
-	VS+20/8	20000	3	8	2x46	158
5747	VS+1T6M	1000	6	1	36	-
5748	VS+2T6M	2000	6	1	54	-

Palans à chaîne Yalelift 360

Caractéristiques techniques :

- Capacité de 500 à 20 000 kg.
- Utilisation dans toutes les directions et toutes positions grâce à son carter de manœuvre rotatif à 360°.
- Carters latéraux anti-poussières.
- Systhème de frein breveté plus résistant offrant une réduction du bruit et de la maintenance.
- Noix de chaîne à 4 encoches pour un déroulement précis de la chaîne.
- Crochets en acier forgé rotatifs à 360°.
- Chaîne de charge traitée anticorrosion.

Options : Chaîne inox 316 L, Limiteur de charge et Bac de chaîne.



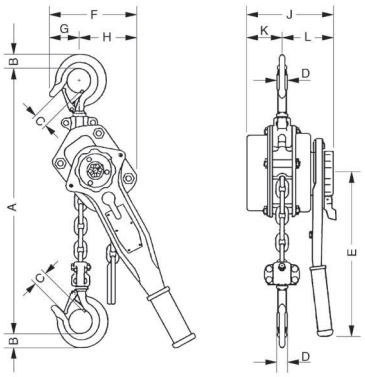
Réf	Désignation	Capacité	Course de Chaîne en M	Nombre de brins	Effort sur chaine de manœuvre en kg	Poids en kg
5755	YL0,5	500	3	1	21	9
5756	YL1	1000	3	1	30	13
5757	YL2	2000	3	1	32	20
-	YL3	3000	3	1	38	29
-	YL5	5000	3	2	34	38
-	YL10	10000	3	3	44	71
-	YL20	20000	3	6	2x44	196

Palans à levier à rochet Uno

Caractéristiques techniques :

- Capacité de 750 à 6 000 kg.
- Corps et levier en tôle acier.
- Poids faible.
- Manipulation aisée.
- Roue libre permettant une approche rapide du crochet de la charge.
- Crochets en acier forgé rotatifs à 360°.
- Courses standards : 1,5 et 3 m.

Option : longueur de chaîne différente à la demande.



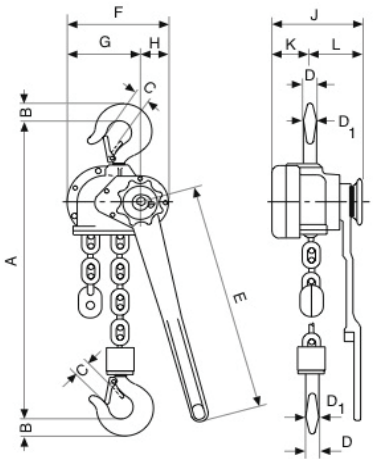
Réf	Désignation	Capacité	Course de Chaîne en M	Nombre de brins	Effort sur chaine de manœuvre en kg	Poids en kg
5751	UNO 750	750	1.5	1	14	7
5752	UNO 1500	1500	1.5	1	22	11
5753	UNO 3000	3000	1.5	1	34	21
5754	UNO 6000	6000	1.5	2	35	28

Palans à levier à rochet Pull-Lift D95

Caractéristiques techniques :

- Capacité 1500 à 3000 kg.
- Le corps, les cartères, les leviers et volants de manœuvres sont en fonte malléable offrant un poids et encombrement réduits.
- Modèle performant grâce à sa chaîne spécifique.
- Systhème de roue libre permettant une approche rapide du crochet de la charge ou de tirer manuellement la chaîne dans les deux directions.
- Course standard : 1,5 m

Options : Limiteur de couple (125% de la charge),
Longueur de chaîne différente à la demande.

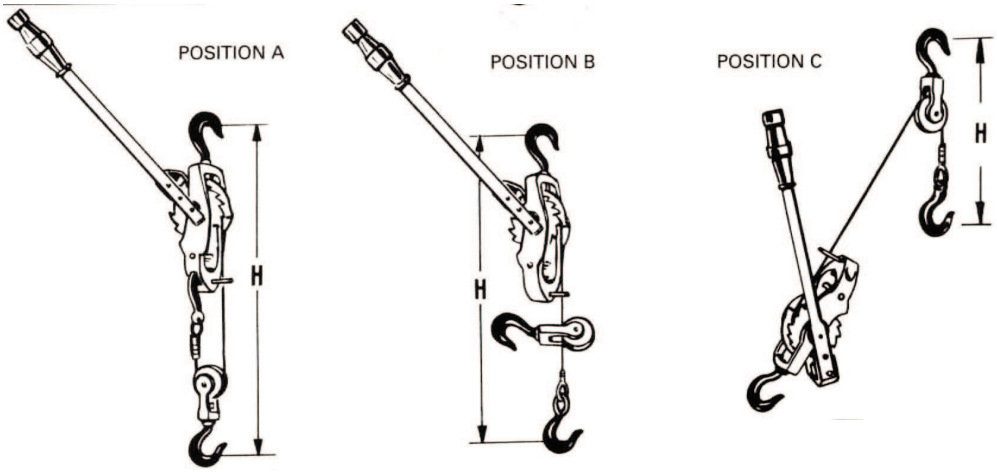


Désignation	Capacité	Course de Chaîne en M	Nombre de brins	Effort sur chaine de manœuvre en kg	Poids en kg
D95	1500	1.5	1	27	9.9
D95	3000	1.5	1	49	16.5

Palan à câble LUG-ALL

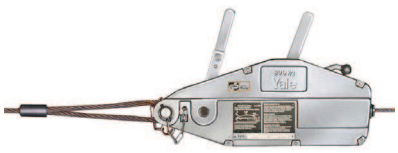
Caractéristiques techniques :

- Capacité : 250 à 1600 kg
- Appareil de traction leger, sécurisé, économique, résistant à la corrosion et multi-usage.
- Palan treuil permettant de lever, tirer, déplacer, tendre…
- Système à trois crochets permet de travailler dans toutes les positions.
- Position à 1 ou 2 brins permettant de doubler la capacité.



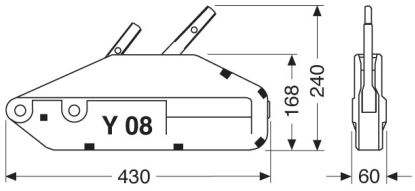
Modèle	Position "A" sur 2 brins		Position "B" sur 1 brin		Position "C" en renvoi		Poids en kg
	Capacité en kg	Hauteur de levage en m	Capacité en kg	Hauteur de levage en m	Capacité en kg	Hauteur de levage en m	
3-S- 500 LSH	-	-	500	3	-	-	3.6
7-S- 500 LSH	500	3.8	250	7.60	250	7.60	4
3-S-1000 LSH	1000	1.55	500	3.10	500	3.10	4
4-S-1000 LSH	1000	2.00	500	4.00	500	4.00	4.2
9-S-1000 LSH	1000	4.60	500	9.20	500	9.20	6.1
6-S-1000 LSH	1600	3.30	800	6.60	800	6.60	6.2

Palans à levier à câble passant



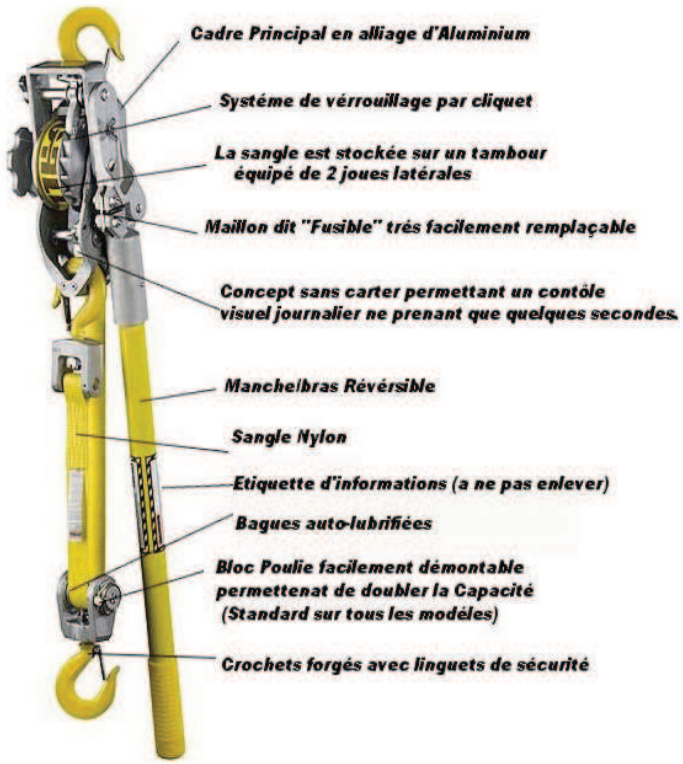
Caractéristiques techniques :

- Capacité de 800 à 3200 kg.
- Carter en alliage d'aluminium haute résistance.
- Appareil fourni avec 20 m de câble en standard.



Référence	Capacité en kg	Ø du câble en mm	Effort sur chaine de manœuvre en kg	Poids standard en kg
4522	800	8.5	24	14
4523	1600	11.5	30	27
4524	3200	16.3	50	49

Palan à sangle LUG-ALL


Cadre Principal en alliage d'Aluminium
Système de vérrouillage par cliquet
La sangle est stockée sur un tambour équipé de 2 joues latérales
Maillon dit "Fusible" trés facilement remplaçable
Concept sans carter permettant un contôle visuel journalier ne prenant que quelques secondes.
Manchelbras Révérsible
Sangle Nylon
Etiquette d'informations (a ne pas enlever)
Bagues auto-lubrifiées
Bloc Poulie facilement démontable permettenat de doubler la Capacité (Standard sur tous les modéles)
Crochets forgés avec linguets de sécurité

Caractéristiques techniques :

- Capacité : 225 à 950 kg
- Spécialement conçu pour l'entretien et la construction des lignes
- options : choix de 4 crochets et une chape en suspente et anneaux de manipulation

Modèle	Coefficient de sécurité 7:1	Coefficient de sécurité 8:1	Longueur de la sangle en m	Coloris	Poids en kg
	Capacité en kg 1 / 2 brins	Capacité en kg 1 / 2 brins			
2AF	250/500	225/450	2.85	Jaune	4.35
4AF	475/950	410/820	2.95	Bleu	6.7

Chariot manuel HTP et HTG

Caractéristiques techniques :

- Modèle HTP : direction par poussée.
- Modèle HTG : direction par chaîne.
- Capacité : 500 à 20 000 kg.
- Montage simple et rapide ne nécessitant pas d'outils.
- Positionnement exact et déplacement aisé des charges.
- Adaptable sur une large gamme de largeurs de fers et de profilés.
- Accepte une inclinaison du profilé jusqu'à 14° maximum.
- Chariot livré avec certificat de test, manuel d'instruction et déclaration CE.

Options : Version anti-corrosion CR Dacromet, chaine de manœuvre inox, butée d'arrêt en caoutchouc et frein de parking.

Modèle HTP : Direction par poussée.

Taille (capacité)	Largeur du Fer de roulement en mm	Poids en kg pour HTP	Poids pour HTG sans chaîne de manoeuvre en kg	Effort manuel pour une charge en kg
500 A B	50 - 220 160 - 300	8 10.6	9.7 12.6	3
1 000 A B	58 - 220 160 - 300	9 12	11.2 14.1	6
2 000 A B	66 - 220 160 - 300	16 19.3	18 21.3	7
3 000 A B	74 - 220 160 - 300	32 35.8	35.4 39.2	7
5 000 A B	90 - 220 180 - 300	48 52.2	51.8 56	9

Uniquement en HTG : Direction par chaîne.

Taille (capacité)	Largeur du Fer de roulement en mm	Poids pour HTG sans chaîne de manoeuvre en kg	Effort manuel pour une charge en kg
10 000 B	125 - 310	104	14
20 000 B	125 - 310	230	29

Dynamomètre 04

Livré avec serviette en plastique,mode d'emploi et certificat d'étalonnage.

Caractéristiques techniques :

- CMU : 2T500 / 5T / 10T et 20T
- Boitier en aluminium anodisé.
- Classe de protection électrique : IP 65
- Grand anneau de levage
- Signal à 10% de surcharge
- Chargeur d'essai : 2 x la CMU
- Coefficient de sécurité : 5 x la CMU

Spécification électriques :

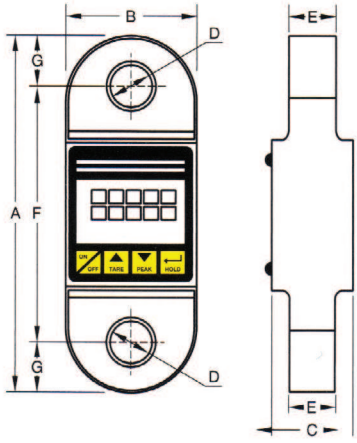
- Période opérationnelle : jusqu'à 200 heures.

Fonctions :

- Auto-étalonnage au point zéro et aux valeurs de poids.
- Sélection de l'unité de mesure : kg - T - lbs - daN - kN

Option :

- Manille de levage pour les modèles de 10 tonnes.



Référence	C.M.U en kg	Résolution en kg	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	E en mm	F en mm	G en mm	Poids en kg	Manille de levage en Tonnes
DSD04- 2.5	2.500	1	215	85	54	21	25	159	28	1.35	3.25 incl.
DSD04- 5.0	5.000	2	232	85	54	27	32	168	32	1.85	6.50 incl.
DSD04- 10.0	10.000	5	315	100	59	39	49	203	56	3.60	12.00 excl.
DSD04- 20.0	20.000	10	350	126	70	55	70	210	70	7.00	25.00 excl.

Dynamomètre 04 TX/RX

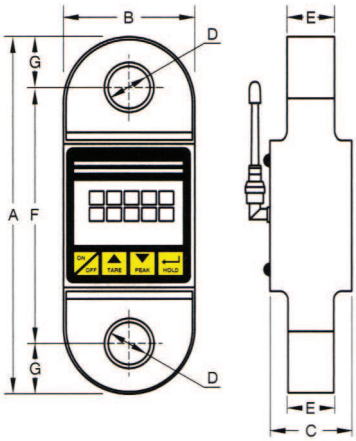
Livré avec serviette en plastique,
mode d'emploi et certificat d'étalonnage.

Caractéristiques mécaniques :

- CMU : 5T / 10T et 25T
- Boitier en aluminium anodisé.
- Classe de protection électrique : IP 65
- Signal à 10% de surcharge
- Chargeur d'essai : 2 x la CMU
- Coefficient de sécurité : 5 x la CMU

Spécification électriques :

- Période opérationnelle : jusqu'à 100 heures.
- TX-Load : rayon de transmission des données : 50m maximum



Spécification électroniques :

- Réglage de fréquence de 433,92 MHz pour le transfert des données
- Port RS232 pour connexion imprimante ou PC

Fonctions :

- Auto-étalonnage au point zéro et aux valeurs de poids.
- Sélection de l'unité de mesure : kg - T - lbs - daN - kN

Option :

- Manille de levage pour les modèles de 10 tonnes.

Référence	C.M.U en kg	Résolution en kg	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	E en mm	F en mm	G en mm	Poids en kg	Manille de levage en Tonnes
DSD04- 05TX/RX	5.000	2	232	85	54	27	32	168	32	1.85	6.50 incl.
DSD04- 10TX/RX	10.000	5	315	100	59	39	49	203	49	3.60	12 excl.
DSD04- 25TX/RX	20.000	10	350	126	70	55	70	210	70	7.00	25 excl.

Crics à patte mécaniques DMK

Caractéristiques techniques :

- Conforme DIN 7355
- Forces atténuées grâce à des rapports de transmission optimisés.
- Construction robuste, avec plateau de pied stable.
- Version sécurité avec poignée pliante.
- Prix supplémentaire pour version cliquet.

Modèle	Référence	Capacité en kg	Hauteur du chassis en mm	Hauteur de levage en mm	Hauteur griffe en position plus bas en mm	Poids en kg
DMK -1.5	1950015	1.5	725	350	70	12
DMK - 3.0	1950030	3.0	725	350	75	20
DMK - 5.0	1950050	5.0	725	300	70	24
DMK - 10.0	1950100	10.0	800	300	90	42
DMK - 1.5	1951015	1.5	570	300	70	11
DMK - 3.0	1951030	3.0	570	300	75	18
DMK - 5.0	1951050	5.0	600	300	70	22
DMK - 10.0	1951100	10.0	650	300	80	38
DMK - 3.0	1952030	3.0	720	350	69	25
DMK - 5.0	1952050	5.0	720	300	64	30
DMK - 10.0	1952100	10.0	790	300	85	48
DMK - 1.5	1950016	1.5	725	350	70	15
DMK - 3.0	1950031	3.0	725	350	75	23
DMK - 5.0	1950051	5.0	725	300	70	27

Rema-All

Caractéristiques techniques :

- Un dispositif de limite de la charge en suspension breveté exclue une opération erronée, le " dispositif sécurité " empêche la poursuite de l'élévation pendant que le cric se charge du poids.
- Longévité accrue grâce à des pièces en fonte et une manipulation facile
- Plateau de pied extra large pour une stabilité renforcée.

Utilisation :

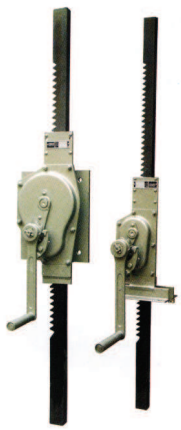
- Tout terrain, agriculture, lutte contre les incendies, industrie, undustrie du bâtiment etc.

Modèle	Référence	Hauteur de levage en kg	Hauteur de levage minimal en mm	Hauteur de levage maximal en mm	Poids en kg
Rema- All	0310048	3500	120	1200	14

IMPORTANT	
Hauteur de levage en mm	Capacité de charge en kg
300	3500
600	2700
900	1800
1200	100

CONFORME ASME / ANSI SAFETY STANDARD

Crics à crémaillère séries 311 et 312



Caractéristiques techniques :

- Série 311 livrés avec plateau arrière.
- Séries 312 livrés avec pied de plateau
- Manivelle de sécurité avec poignée pliante.

Modèle	Référence	Capacité en kg	Hauteur de crémaillère en mm	Hauteur de levage en mm	Centre à centre platines de montage en mm	Poids en kg
311 - 1.5	2218001	1.5	1150	800	130 X 160	12
311 - 3.0	2218003	3.0	1260	800	165 X 220	20
311 - 5.0	2218005	5.0	1280	800	180 X 250	25
312 - 1.5	2219001	1.5	1150	800	130 X 70	12
312 - 3.0	2219003	3.0	1260	800	130 X 80	20
312 - 5.0	2219005	5.0	1280	800	200 X 100	25

Vérin hydraulique

Caractéristiques techniques :

- Conforme DIN 76024 et VBG 8
- Le modèle AT est équipé d'un double jeu de pistons télescopiques pour assurer des hauts niveaux d'élévation.
- Valve de sécurité pour prévenir les surcharges.
- Pour des charges dépassant 10kg un étrier de charge est fourni en tant uq'accesoire ordinaire.
- Plateau de base circulaire pour diminuer la pression latérale.
- température ambiante entre - 20° à + 70°C
- Ne pas utiliser pour un chargement prolongé.

Modèle	Référence	Capacité en kg	Hauteur replié A en mm	course vérin de levage B en mm	Course vis d'approche C en mm	Hauteur totale Maximum D=A+B+C en mm	Poids en kg
A - 2.0	2705001	2.0	170	115	92	377	2.9
A - 3.5	2705003	3.5	170	115	92	377	2.9
A - 5.0	2705005	5.0	212	150	100	462	3.9
AX - 8.0*	2705007	8.0	220	150	110	480	5.7
A - 10.0*	2705009	10.0	220	150	110	480	5.7
A - 12.0*	2705011	12.0	230	157	110	497	7.1
AX - 15.0*	2705013	15.0	230	155	110	495	8.3
A - 20.0*	2705015	20.0	240	155	110	505	10.7
AH - 25.0*	2705017	25.0	240	157	118	515	13.1
A - 30.0	2705019	30.0	240	142	100	482	14.5
A - 50.0*	2705021	50.0	250	155	_	405	35.0
AX - 100.0	2705023	100.0	300	155	_	455	70.0
ATDX - 3.0*	2707001	3.0	185	215	_	400	4.2
AT - 5.0*	2707003	5.0	215	305	_	520	6.3
ATG - 10.0*	2707007	10.0	200	262	68	530	8.0
ATG - 10.0*	2707009	12.0	230	255	85	570	11.0

Vérin à hauteur super basse Weber ATD 10 - 120

Caractéristiques techniques :

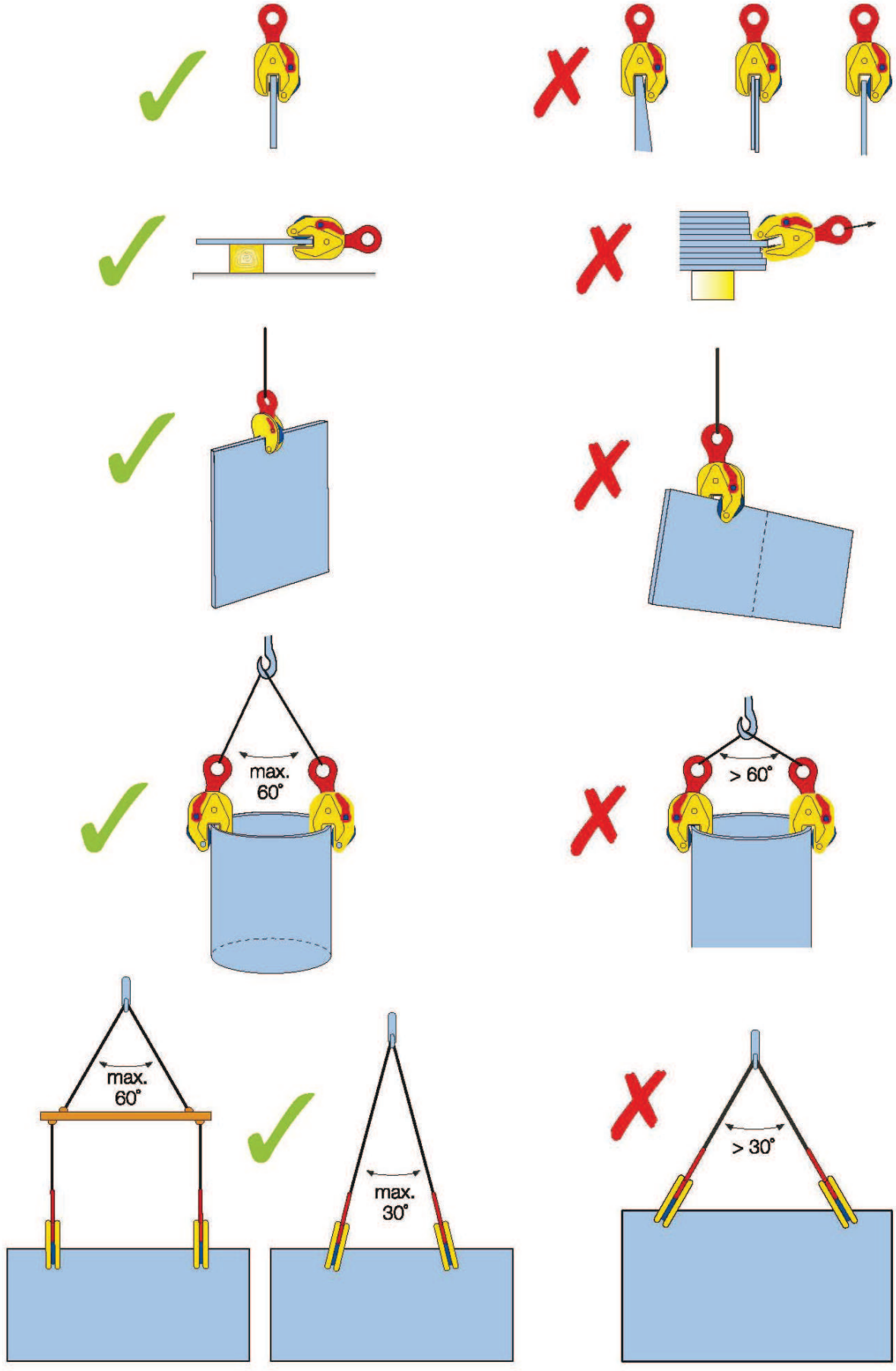
- Plateau de base circulaire pour diminuer la pression latérale.
- Valve de sécurité pour prévenir les surcharges
- Température ambiante entre - 20° à + 70°C
- Conforme à la norme DIN 76024 et VBG 8

Modèle	Référence	Capacité en kg	Hauteur replié A en mm	Course vérin de levage en mm	Pièce extra de suffixe en mm	Hauteur totale maximum en mm	Poids en kg
ATD 10 - 120	2707008	10.0	120	110	45	275	6.9

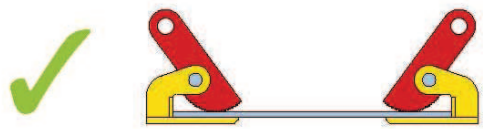
Transpalette

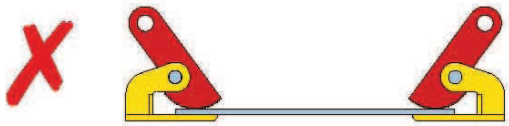
Référence	Désignation
5759	Transpalette 2500Kg

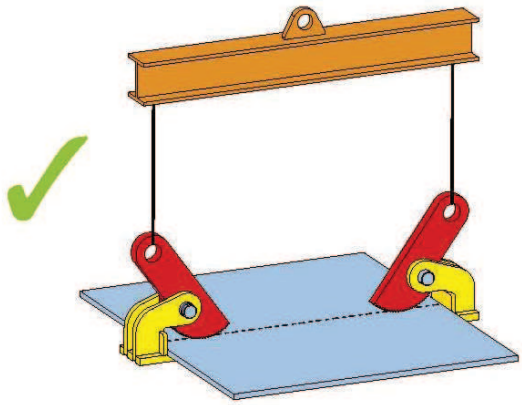
Le levage vertical en toute sécurité

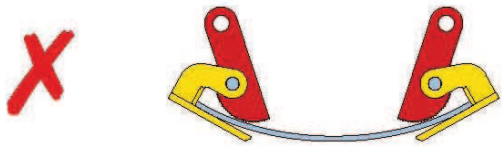


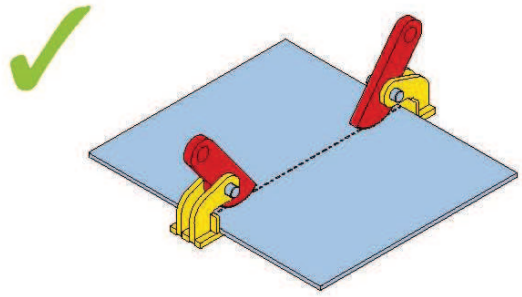
Le levage horizontal en toute sécurité

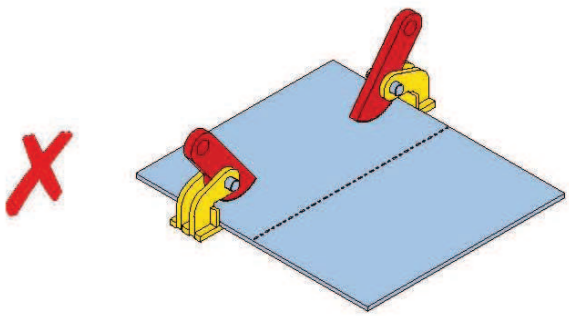


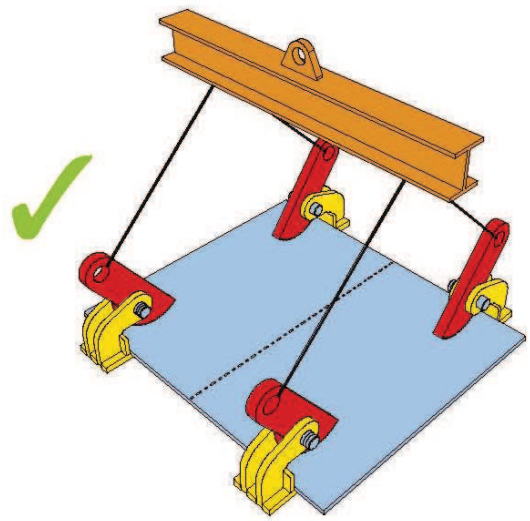


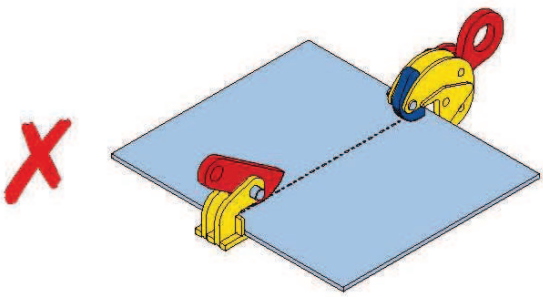












TS

- Pour le levage et le transport en position verticale de tôles et de pièces de construction en acier.
- Les pinces à tôles type TS/STS sont munies d'un verrouillage de sécurité empêchant la pince de glisser lors de la prise ou de la dépose de la charge.
- Le verrouillage de la pince s'effectue aussi bien en position fermée qu'en position ouverte.
- Le type STS est disponible avec une ouverture de mâchoire plus grande.

Réf	Type	Capacité en kg	Ouverture (R) (mm)	Dimensions en mm							Poids en kg
				S	T	U	V	W	X	Y	
3813	0.75 TS	750	0 - 13	47	30	205	100	25	37	10	1.5
-	1TS	1 000	0 - 18	55	44	265	135	38	35	15	3.3
-	1TSE	1 000	0 - 25	55	44	240	142	38	35	15	3.6
-	1.5 TS	1 500	0 - 20	80	65	345	165	51	45	17	6.3
3811	2 TSE	2 000	0 - 35	78	65	350	185	55	43	17	6.5
3812	3 TSE	3 000	0 - 35	78	65	350	185	55	54	17	6.7
-	4.5 TS	4 500	0 - 25	85	68	430	200	65	67	22	14.8
-	4.5 TSE	4 500	0 - 45	85	68	430	245	64	67	22	15.9

TSMP / STSMP

- Les pinces à tôles Terrier type TS et STS sont aussi disponibles avec un oeil de levage modèle MP.
- Modèle MP veut dire que l'oeil de levage a une triple articulation.
- Pour le transport de tôles et de pièces de construction en acier en toutes positions.
- Pour un positionnement sur une charge fixe la pince gardera sa flexibilité et l'emploi de chaînes ne sera pas nécessaire.
- Grâce à la longueur de la triple articulation, la pince peut descendre plus loin entre les plaques et les tôles verticales
- Le verrouillage de la came s'effectue aussi bien en position fermée qu'en position ouverte.

Type	Capacité en kg	Ouverture (R) (mm)	Dimensions en mm							Poids en kg
			S	T	U	V	W	X	Y	
0.75 TSMP	750	0 - 13	47	30	260	100	25	37	10	2
1 TSMP	1 000	0 - 18	55	44	313	130	38	35	15	4.2
1 TSEMP	1 000	0 - 25	55	45	425	142	38	35	15	4.5
1.5 TSMP	1 500	0 - 20	80	65	470	165	51	45	17	7.6
2 TSEMP	2 000	0 - 35	80	65	510	180	58	43	17	7.7
3 TSEMP	3 000	0 - 35	80	65	515	185	55	42	17	8
4.5 TSMP	4 500	0 - 25	85	68	695	200	55	67	22	18.1
4.5 TSEMP	4 500	0 - 45	85	68	705	245	64	67	22	19.2

TSU

- Pour le levage et le transport de tôles et de pièces de construction en acier en toutes positions (horizontale, verticale et oblique).
- Oeil de levage articulé .
- Les pinces à tôles de type TSU/STSU sont munies d'un mécanisme de sécurité empêchant la pince de glisser lors de la prise ou de la dépose de la charge.
- Le verrouillage de la came s'effectue aussi bien en position ouverte qu'en position fermée.
- Le type STSU a une ouverture de mâchoire plus grande.

Réf	Type	Capacité en kg	Ouverture (R) (mm)	Dimensions en mm							Poids en kg
				S	T	U	V	W	X	Y	
3801	0.75 TSU	750	0 - 13	47	30	210	100	25	37	10	1.7
3802	1 TSU	1 000	0 - 18	55	48	300	130	38	35	18	3.5
3808	1 TSEU	1 000	0 - 25	55	48	285	142	38	35	18	3.9
3806	1.5 TSU	1 500	0 - 20	80	70	350	165	54	45	18	7.2
3809	2 TSEU	2 000	0 - 35	80	70	380	180	58	43	18	7.3
3804	3 TSEU	3 000	0 - 35	80	70	385	185	55	42	15	7.5
3805	4.5 TSU	4 500	0 - 25	85	68	425	200	54	70	25	15.6
3810	4.5 TSEU	4 500	0 - 45	85	68	425	245	64	67	25	16.7

TNMK / TNMKA

- La pince TNMK est une pince SANS MARQUAGE pour le levage et le transport verticaux de plaques à surfaces fragiles telles que les tôles en acier inoxydable, en aluminium, les panneaux de bois, d'aggloméré, les plaques de marbre, plexyglass. Pour d'autres matières plastiques nous consulter.
- Les plaques de serrage sont munies de patins en matière synthétique spéciale.
- La pince est verrouillée aussi bien en position fermée qu'ouverte.

Dans l'avenir des modèles avec des capacités et des ouvertures plus grandes seront disponibles.

Type	Capacité en kg	Ouverture (R) (mm)	Dimensions en mm								Poids en kg
			H	S	T	U	V	W	X	Z	
0.5 TNMK	500	1 - 20	200	93	65	360	220	48	48	80	5.5
0.5 STNMK	500	17 - 37	200	93	65	360	240	48	48	80	5.5
1 TNMK	1 000	1 - 30	235	95	80	400	275	46	54	80	6.5
1.5 TNMK	1 500	1 - 40	235	95	80	400	275	46	54	80	7.2
2 TNMK	2 000	1 - 50	360	120	100	660	380	58	65	80	14
3 TNMK	3 000	1 - 60	360	120	100	660	380	58	65	80	15

FHX / FHSX

- Pour le levage et le transport de tôles et de pièces de construction en acier en position horizontale.
- Structure compacte et poids minime pour une haute capacité de levage.
- Les pinces Terrier de type FHX / FHSX doivent être toujours utilisées par paire, ou multiple de deux.
- Le type FHSX a une ouverture de mâchoire plus grande.
- Ne jamais soulever une charge, même sur quelques centimetres, avec l'extrémité de la base.
- Une tôle doit toujours être entre elle et la came !

Réf	Type	Capacité en kg/paire	Ouverture (R) (mm)	Dimensions en mm							Poids en kg/pc
				A	B	C	D	E	F	G	
3834	1FHX	1 000	0 - 35	193	140	65	10	100	25	15	2.6
3835	2 FHX	2 000	0 - 60	290	180	80	20	115	30.5	15	7.7
-	3 FHX	3 000	0 - 60	293	220	90	20	140	30.5	20	11.4
3836	4 FHX	4 000	0 - 60	295	220	100	25	135	30.5	30	13
3837	6 FHX	6 000	0 - 60	330	225	120	30	130	30.5	30	13
3839	2 FHSX	2 000	0 - 100	380	180	80	20	115	30.5	15	9
-	3 FHSX	3 000	0 - 100	400	220	90	20	140	30.5	15	14
3840	4 FHSX	4 000	0 - 100	410	220	100	25	135	30.5	20	16
3841	6 FHSX	6 000	0 - 100	425	225	120	30	130	30.5	30	22

FSV

- Pour le levage et le transport en position horizontale de poutres et de pièces de construction en acier.
- Peut être utilisée (occasionnellement) à l'envers comme point de levage.
- Les mâchoires ont un déplacement identique à l'ouverture comme à la fermeture pour un montage simple et rapide.
- Les pinces FSVW sont livrées sans oeil de levage
- L'utilisateur peut monter à sa place une manille, un crochet, un anneau ou tout autre moyen d'accrochage.

Réf	Type	Capacité en kg/pc	Ouverture (R) (mm)	Dimensions en mm					Poids en kg/pc
				B	C-max	D-max	E	F	
-	1 FSV	1 000	75 - 190	30	285	310	73	120	4
3843	2 FSV	2 000	75 - 190	30	285	310	73	120	5
3844	3 FSV	3 000	75 - 190	30	285	310	73	120	5
-	4 FSV	4 000	150 - 300	50	460	430	79	180	13
-	5 FSV	5 000	150 - 300	50	460	430	79	180	14

TPH

- Pour le levage et le transport en position horizontale de tubes en acier et en béton.
- Modèle compact et poids minime pour une haute capacité de levage.
- La partie porteuse et la pièce d'appui de la pince TPH sont munies d'un revètement en plastique résistant, pour ne pas marquer les tubes.
- Les pinces sont livrées par paire.
- Le revêtement en plastique peut être facilement remplacé.
- Peuvent être livrées avec des coupleurs de chaînes Oméga (avec supplément de prix).

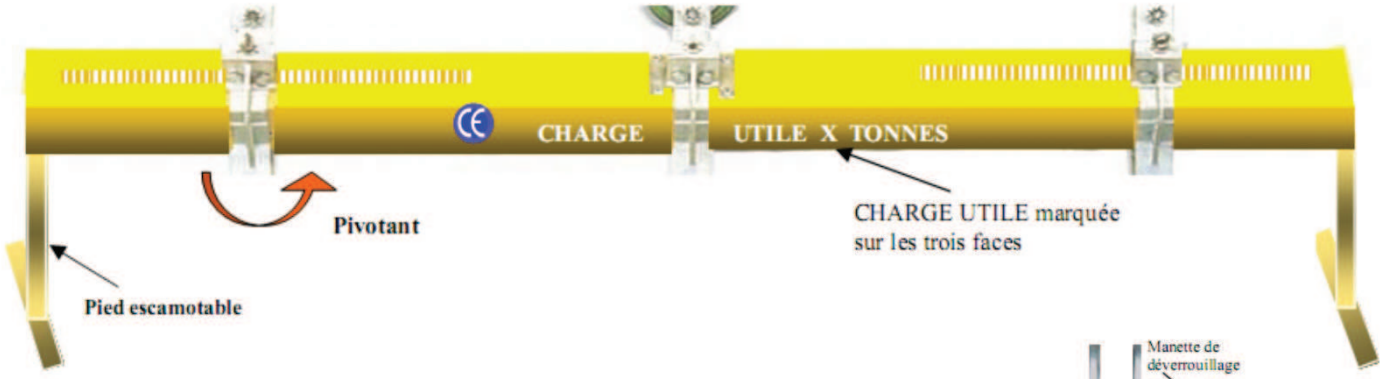
Réf	Type	Capacité en kg/paire	Ouverture (R) (mm)	Dimensions en mm						Poids en kg/pc
				A	B	C	D	E	T	
3827	1.5 TPH	1 500	40	120	32	175	70	25	15	1.6
3828	3 TPH	3 000	40	120	32	175	70	25	15	1.6
-	4 TPH	4 000	50	120	32	195	70	25	25	2
-	6 TPH	6 000	50	120	32	195	70	25	25	3.3

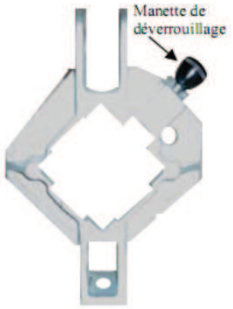
TBC

- Pour la manutention et la mise en place en toute sécurité de regards et de buses en béton.
- Ces pinces sont toujours vendues et utilisées par trois.
- Sur demande peuvent être livrées avec élingue(s) chaîne(s) et anneau(x) de levage.
- Autres capacités et ouvertures sur demande.
- Possibilité d'équiper nos pinces avec un pivot et une came traités extra dures permettant la manutention de tôles d'acier d'une dureté maximale de 50 HRC ou 475 HB (type HARDOX 400 et 500).
- Vérification, test et pièces détachées sur demande.

Réf	Type	Capacité en kg	Ouverture (R)	Dimensions en mm							Poids en kg/pc
				B	C	D	E	F	G	H	
3822	0.5 TBC	500	60 - 120	170	110	160	12	12	25	60	10
3823	1 TBC	1 000	60 - 120	170	110	160	12	12	25	60	10

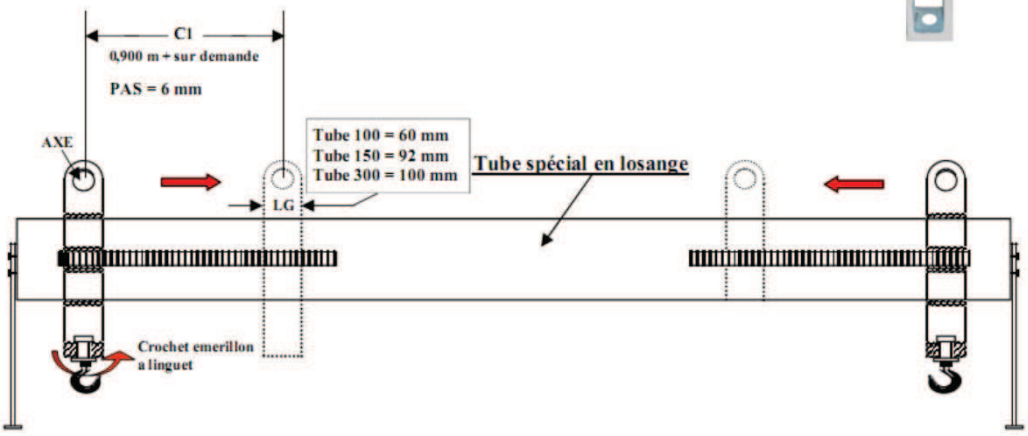
Palonnier réglable - Capacité : 1T à 160T





VERSION STANDARD
De 1 à 6 tonnes
De 1 à 6 mètres

VERSION GRAND GABARIT
de 5 à 160 T - de 2 à 12 M
Palonniers en Croix, en H,
en étoile et rectangulaire



Points forts :

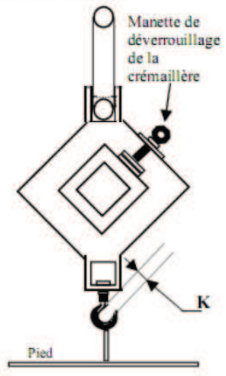
- Réglage facile et précis de la longueur.
- Sécurité maximale sans aucune soudure porteuse.
- Moment d'inertie plus élevée.

Deux types de palonniers :

1 - A anneau central

2 - Equilibré avec élingues à deux brins à 45°

Vue de profil des colliers



- Fabriqué en profilé tubulaire carré en losange.
- Réglage des crochets par pas de 6 à 9 mm.